ОКЕАН

РАДИОПРИЕМНИК «ОКЕАН»

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ

Ремонт произведен в мастерской _____

Дата ремонта _____

Квитанция № _____

Характер ремонта _____

Подпись лица, производившего ремонт

ВНИМАНИЮ РАДИОСЛУШАТЕЛЕЙ

Приобретая радиоприемник, проверьте его работоспособность, звучание и комплектность.

Убедитесь в том, что в паспорте приемника и гарантийном талоне поставлены штамп продавца или разборчивая подпись, штамп магазина и дата продажи.

Учтите, что при утере паспорта Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Убедитесь в том, что на источнике питания нанесена дата выпуска, определяющая его срок годности.

Прежде чем включить радиоприемник, внимательно ознакомьтесь с настоящим описанием и инструкцией о пользовании, со всеми элементами управления и надписями на задней стенке.

После хранения радиоприемника в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях дайте ему прогреться до комнатной температуры в течение 2—3 часов.

Если приемник эксплуатируется вне помещения, оберегайте его от попадания влаги и прямых солнечных лучей. Помните, что при сильном нагреве приемника качество его работы ухудшается.

Рекомендуем особое внимание уделять состоянию источни-

МИНСКИЙ РАДИОЗАВОД ИМ. 50-ЛЕТИЯ
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ БЕЛОРУССИИ

ПАСПОРТ
РАДИОПРИЕМНИКА «ОКЕАН» № 7845376

Радиоприемник соответствует техническим условиям и образцу, утвержденному Экспертным советом Всесоюзного постоянного павильона товаров народного потребления Министерства торговли СССР. Цена радиоприемника 121 руб. 02 коп. с источником питания.

Дата выпуска 22 ОКТ 1971

Контролер ОТК

Дата продажи магазином 7 февраля 1972

Продавец

(подпись или штамп продавца)

Штамп магазина

Линия отреза

ании радиоприемни-

элементов типа 373

источника питания —

— 1 шт.

РИЕМНИКА

й переносный тран-

ма местных и даль-
онах длинных, сред-
ких волн, для записи

приема радиостан-
н и штыревую теле-
азонах коротких и

ельной регулировки

5—0,068 *а*, включае-

енны и заземления;
акустической систе-

источника питания

управления радио-
а рис. 2.

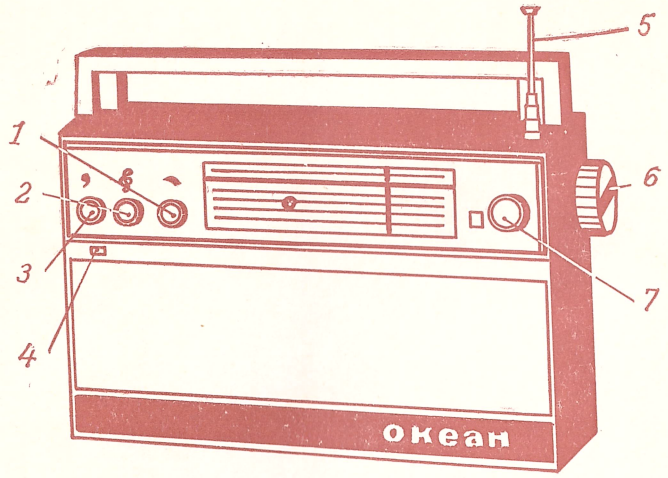


Рис. 1.

1—регулировка громкости и выключение питания; *2*—регулировка тембра по высоким частотам; *3*—регулировка тембра по низким частотам; *4*—кнопка включения подсвета шкалы; *5*—штыревая антенна; *6*—ручка переключения диапазонов; *7*—ручка настройки.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИЕМНИКОМ

1. Подготовка к включению производится в следующем порядке:

а) отверните 2 винта, крепящие заднюю крышку отсека питания приемника, и снимите крышку;

б) установите элементы источника питания в порядке, указанном на стенке отсека (см. рис. 2).

в) установите крышку отсека питания и заверните винты. **Неправильная установка элементов приводит к выходу приемника из строя.**

2. Включение приемника производится путем поворота ручки регулятора громкости (см. рис. 1) по часовой стрелке до щелчка.

Установите желаемый диапазон поворотом ручки переключателя диапазонов. Контроль включения диапазонов осуществляется по указателю в окне шкалы радиоприемника.

Вращением ручки настройки установите указатель настройки на деление шкалы, соответствующее длине волны принимаемой станции. Настройтесь на слух по наиболее громкому и чистому звучанию на принимаемую станцию. Поворотом

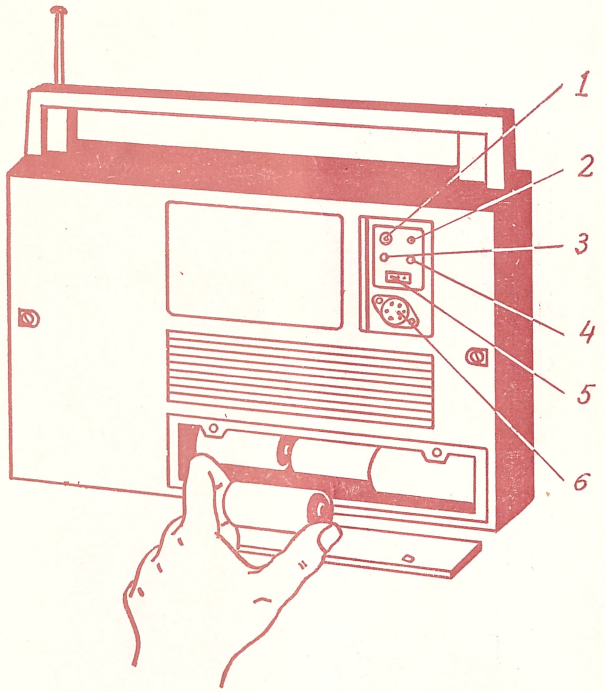


Рис. 2. Гнезда для подключения:

1—наушника; *2—4*—внешнего громкоговорителя; *3*—наружной антенны; *4*—заземления; *5*—внешнего источника питания; *6*—магнитофона.

МАГНИТНАЯ ЗАПИСЬ

Радиоприемник может быть использован для магнитной звукозаписи на внешний магнитофон. Магнитофон подключается к розетке на задней стенке радиоприемника с помощью специального штепселя, имеющегося у магнитофона.

Уровень записи регулируется только в магнитофоне.

ПОМЕХИ РАДИОПРИЕМУ

Зачастую прием передач радиостанций, в особенности дальних, сопровождается различными помехами в виде треск-ов, свистов, шумов и т. д. Помехи слышны особенно сильно в том случае, если приемник не настроен на станцию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Радиоприемник — 1 шт.

2. Описание и инструкция о пользовании радиоприемником — 1 шт.

3. Источник питания — 1 компл. (6 шт. элементов типа 373 «Марс», «Сатурн» или аналогичных).

4. Фишка для подключения внешнего источника питания — 1 шт.

5. Упаковочный полиэтиленовый мешок — 1 шт.

6. Упаковочная коробка — 1 шт.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАДИОПРИЕМНИКА

«Океан» — всеволновый 8-диапазонный переносный транзисторный радиоприемник 2-го класса.

Радиоприемник предназначен для приема местных и дальних радиовещательных станций в диапазонах длинных, средних, 5 диапазонов коротких и ультракоротких волн, для записи радиопередач на внешний магнитофон.

Радиоприемник имеет:

внутреннюю ферритовую антенну для приема радиостанций в диапазонах длинных и средних волн и штыревую телескопическую антенну для приема в диапазонах коротких и ультракоротких волн;

регуляторы тембра для плавной раздельной регулировки низших и высших звуковых частот;

подсвет шкалы (2 лампочки МН 2,5—0,068 *а*, включаемые кнопкой);

гнезда для подключения внешней антенны и заземления;

гнездо для подключения стационарной акустической системы (громкоговорителя);

гнездо для подключения телефона ТМ-4;

гнездо для подключения магнитофона;

гнездо для подключения внешнего источника питания (9 вольт постоянного тока).

Расположение и назначение элементов управления радиоприемника показано на рис. 1, а гнезда — на рис. 2.

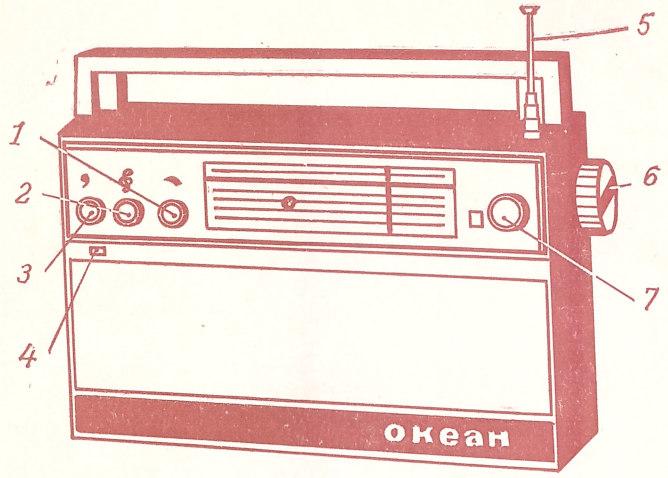


Рис. 1.

1—регулировка громкости и выключение питания; *2*—регулировка тембра по высоким частотам; *3*—регулировка тембра по низким частотам; *4*—кнопка включения подсвета шкалы; *5*—штыревая антенна; *6*—ручка переключения диапазонов; *7*—ручка настройки.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИЕМНИКОМ

1. Подготовка к включению производится в следующем порядке:

а) отверните 2 винта, крепящие заднюю крышку отсека питания приемника, и снимите крышку;

б) установите элементы источника питания в порядке, указанном на стенке отсека (см. рис. 2).

в) установите крышку отсека питания и заверните винты. **Неправильная установка элементов приводит к выходу приемника из строя.**

2. Включение приемника производится путем поворота ручки регулятора громкости (см. рис. 1) по часовой стрелке до щелчка.

Установите желаемый диапазон поворотом ручки переключателя диапазонов. Контроль включения диапазонов осуществляется по указателю в окне шкалы радиоприемника.

Вращением ручки настройки установите указатель настройки на деление шкалы, соответствующее длине волны принимаемой станции. Настройтесь на слух по наиболее громкому и чистому звучанию на принимаемую станцию. Поворотом

приемника показано на рис. 1, а гнезда — на рис. 2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны принимаемых волн (частот), не у́же:
длинные волны (ДВ) — 2000—735,5 *м* (150—408 *кгц*);
средние волны (СВ) — 571,4—186,9 *м* (525—1605 *кгц*);
короткие волны: (КВ5) — 76—50 *м* (3,95—5,95 *Мгц*),
(КВ4) — 49 *м* (5,95—6,2 *Мгц*),
(КВ3) — 41 *м* (7,1—7,3 *Мгц*),
(КВ2) — 31 *м* (9,5—9,77 *Мгц*),
(КВ1) — 25 *м* (11,7—12,1 *Мгц*);
ультракороткие волны (УКВ) — 4,56—4,11 (65,8—73,0 *Мгц*).

Чувствительность радиоприемника при приеме на внутреннюю ферритовую антенну, не хуже:

в диапазоне ДВ — 800 *мкв/м*;

в диапазоне СВ — 600 *мкв/м*.

Чувствительность радиоприемника при приеме на телескопическую антенну, не хуже:

в диапазоне КВ5 — 200 *мкв/м*;

в диапазоне КВ1 — КВ4 — 100 *мкв/м*;

в диапазоне УКВ — 30 *мкв/м*.

Избирательность (при расстройке на ±10 *кгц*) в диапазонах ДВ и СВ (не менее) 40 *дб*.

Выходная мощность: номинальная — 0,5 *ва*; максимальная — не менее 0,7 *ва*.

Полоса воспроизводимых звуковых частот (не у́же):

в диапазонах ДВ, СВ и КВ — 150—4000 *гц*;

в диапазоне УКВ — 150—10 000 *гц*.

Среднее звуковое давление (не менее) — 0,5 *н/м²*.

Питание приемника осуществляется от 6 элементов типа 373 «Марс», «Сатурн» или аналогичных.

Напряжение питания 9 вольт.

Продолжительность работы приемника при питании от элементов «Марс» при средней громкости составляет более 120 час.

Обращаем Ваше внимание на то, что энергия батареи расходуется тем скорее, чем с большей громкостью ведется прием.

Громкоговоритель — типа 1ГД-4А (сопротивление звуковой катушки 8 *ом*).

Габариты радиоприемника — 325×247×116 *мм*.

Вес радиоприемника без источника питания — 3,7 *кг*.

ручки регулятора громкости установите желаемую громкость, а желаемый тембр звучания — плавным поворотом ручек регулировки тембра.

При приеме дальних станций, работающих в диапазонах длинных или средних волн, медленным вращением приемника вокруг вертикальной оси отыщите такое его положение, при котором прием передачи окажется наиболее чистым.

В случае приема на коротких и ультракоротких волнах осторожно выдвиньте телескопическую антенну сначала за головку, а затем каждое звено в отдельности до упора (всего 9 звеньев).

В диапазоне ультракоротких волн при приеме радиостанций, находящихся на значительном (40—60 *км*) удалении от места приема, рекомендуем штыревую антенну выдвинуть полностью и подобрать такое ее положение путем наклона и поворота вокруг вертикальной оси, при котором громкость и качество звучания радиопередач окажутся наилучшими.

Прием радиопрограмм на ультракоротких волнах в черте больших городов возможен при сложенной телескопической антенне.

В крупнопанельных и других железобетонных зданиях прием радиостанций рекомендуется вести на наружную антенну, поскольку такие здания поглощают радиоволны и прием при этом ослабляется.

Местные и мощные станции не рекомендуется слушать при максимальной громкости, так как при этом из-за перегрузки приемника могут появиться искажения и свист, особенно при неточной настройке на станцию.

Поворачивать приемник при приеме на телескопическую антенну в диапазонах коротких волн, а также при приеме на наружную антенну не нужно.

При приеме на внутреннюю магнитную антенну штыревую антенну можно убрать внутрь приемника.

При необходимости соблюдения тишины радиопередачи можно прослушивать, используя малогабаритный телефон типа ТМ-4. Для этого вставьте штекер, которым оканчивается шнур телефона, в гнездо, расположенное на задней стенке корпуса приемника. Громкоговоритель при этом автоматически отключается.

Не прилагайте больших усилий при выдвижении телескопической антенны и вращении ручек управления.

Выключение приемника осуществляется поворотом ручки регулятора громкости против часовой стрелки до упора.

В подавляющем
мехи не зависят от
приемника. Удобно
самом приемнике ил
зонов в положение
внутренняя магнитн
вием, необходимо по
оси. Если при этом
положении можно
источник помех нахо

Если же помехи
ются, а при легком
ются, то приемник н

ГАРАНТИЯ И ПОР
НА КА

Наш завод гар
ка в течение 12 мес
покупки должна бы
гарантийном талоне
талоне отметки т
исчисляется со дня
элементы питания

В случае неисп
гарантийного срока
ремонт. Информац
ный ремонт, можн

После произво
в мастерской.

Если в течение
из строя по вине в
то ремонт производ

Наш завод непр
схемы и конструкц
Ваше внимание на
ная схема приемни
схемой настоящей

и чистому звучанию на принимаемую станцию. Поворотом ручки регулятора громкости установите желаемую громкость, а желаемый тембр звучания — плавным поворотом ручек регулировки тембра.

При приеме дальних станций, работающих в диапазонах длинных или средних волн, медленным вращением приемника вокруг вертикальной оси отыщите такое его положение, при котором прием передачи окажется наиболее чистым.

В случае приема на коротких и ультракоротких волнах осторожно выдвиньте телескопическую антенну сначала за головку, а затем каждое звено в отдельности до упора (всего 9 звеньев).

В диапазоне ультракоротких волн при приеме радиостанций, находящихся на значительном (40—60 *км*) удалении от места приема, рекомендуем штыревую антенну выдвинуть полностью и подобрать такое ее положение путем наклона и поворота вокруг вертикальной оси, при котором громкость и качество звучания радиопередач окажутся наилучшими.

Прием радиопрограмм на ультракоротких волнах в черте больших городов возможен при сложенной телескопической антенне.

В крупнопанельных и других железобетонных зданиях прием радиостанций рекомендуется вести на наружную антенну, поскольку такие здания поглощают радиоволны и прием при этом ослабляется.

Местные и мощные станции не рекомендуется слушать при максимальной громкости, так как при этом из-за перегрузки приемника могут появиться искажения и свист, особенно при неточной настройке на станцию.

Поворачивать приемник при приеме на телескопическую антенну в диапазонах коротких волн, а также при приеме на наружную антенну не нужно.

При приеме на внутреннюю магнитную антенну штыревую антенну можно убрать внутрь приемника.

При необходимости соблюдения тишины радиопередачи можно прослушивать, используя малогабаритный телефон типа ТМ-4. Для этого вставьте штекер, которым оканчивается шнур телефона, в гнездо, расположенное на задней стенке корпуса приемника. Громкоговоритель при этом автоматически отключается.

Не прилагайте больших усилий при выдвижении телескопической антенны и вращении ручек управления.

Выключение приемника осуществляется поворотом ручки регулятора громкости против часовой стрелки до упора.

в том случае, если приемник не настроен на станцию.

В подавляющем большинстве случаев прослушиваемые помехи не зависят от приемника и их источники находятся вне приемника. Удобно определять, находится источник помех в самом приемнике или вне его, установив переключатель диапазонов в положение длинных или средних волн. Поскольку внутренняя магнитная антенна обладает направленным действием, необходимо поворачивать приемник вокруг вертикальной оси. Если при этом уровень помех меняется и в определенном положении можно добиться заметного уменьшения помех, то источник помех находится вне приемника.

Если же помехи при поворачивании приемника не меняются, а при легком постукивании по корпусу даже увеличиваются, то приемник неисправен.

ГАРАНТИЯ И ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИЙ НА КАЧЕСТВО РАДИОПРИЕМНИКА

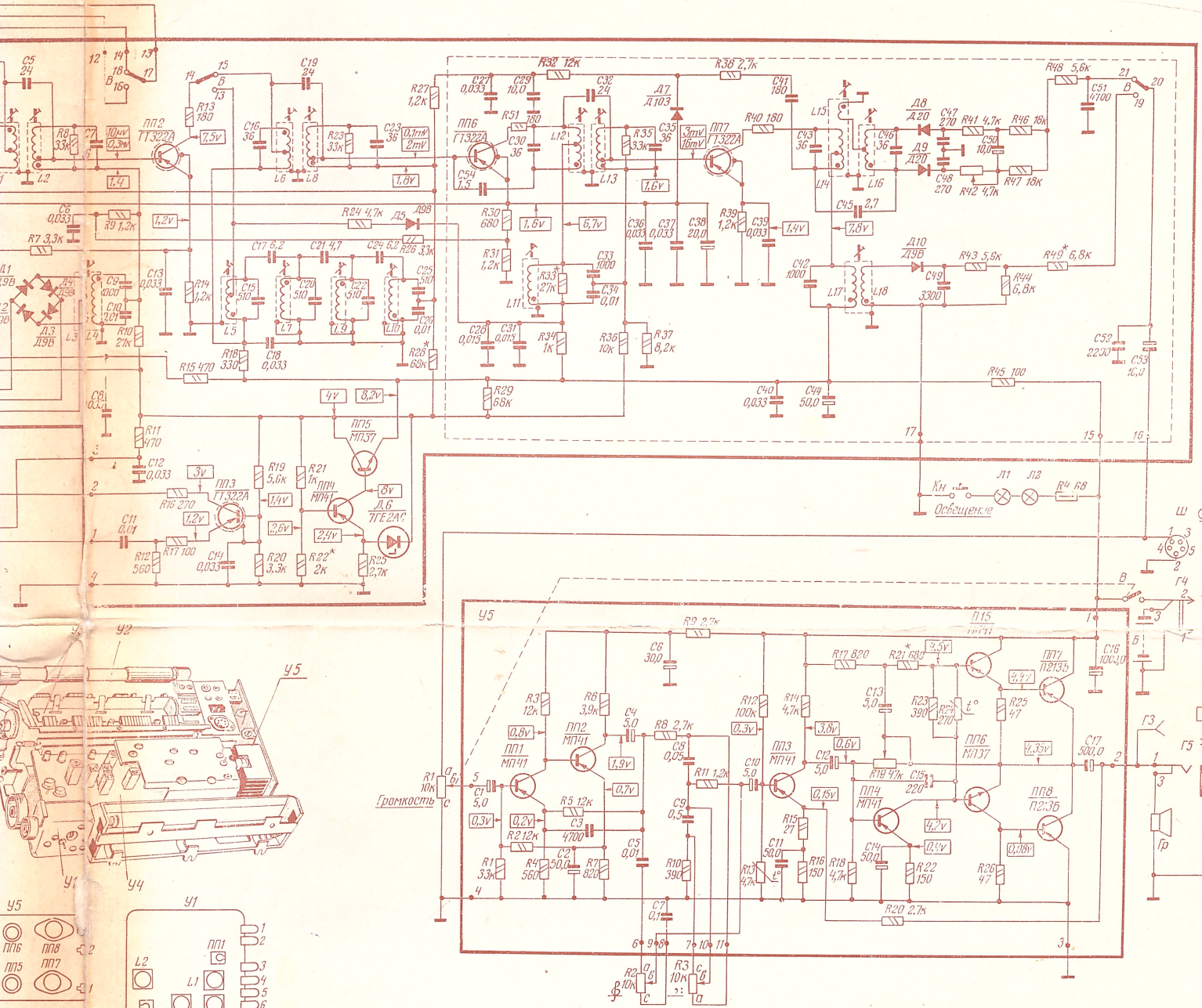
Наш завод гарантирует исправную работу радиоприемника в течение 12 месяцев со дня покупки его в магазине. Дата покупки должна быть отмечена в паспорте радиоприемника и гарантийном талоне. При отсутствии в паспорте и гарантийном талоне отметки торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска радиоприемника заводом. На элементы питания гарантия завода не распространяется.

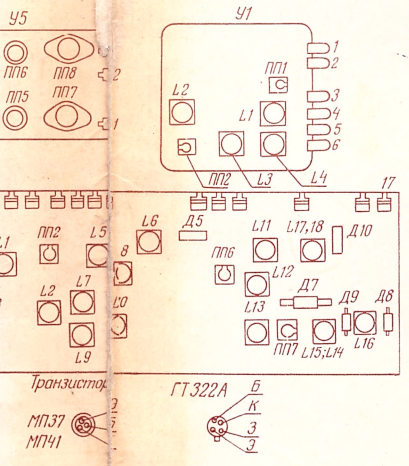
В случае неисправной работы радиоприемника в период гарантийного срока владелец имеет право на его бесплатный ремонт. Информацию о мастерских, производящих гарантийный ремонт, можно получить в ближайшем радиомагазине.

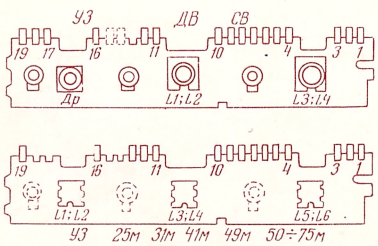
После производства ремонта гарантийный талон остается в мастерской.

Если в течение гарантийного срока радиоприемник вышел из строя по вине владельца из-за неправильной эксплуатации, то ремонт производится за счет владельца.

Наш завод непрерывно занимается усовершенствованием схемы и конструкции радиоприемников, поэтому обращаем Ваше внимание на то, что в отдельных случаях принципиальная схема приемника может иметь некоторые расхождения со схемой настоящей инструкции.



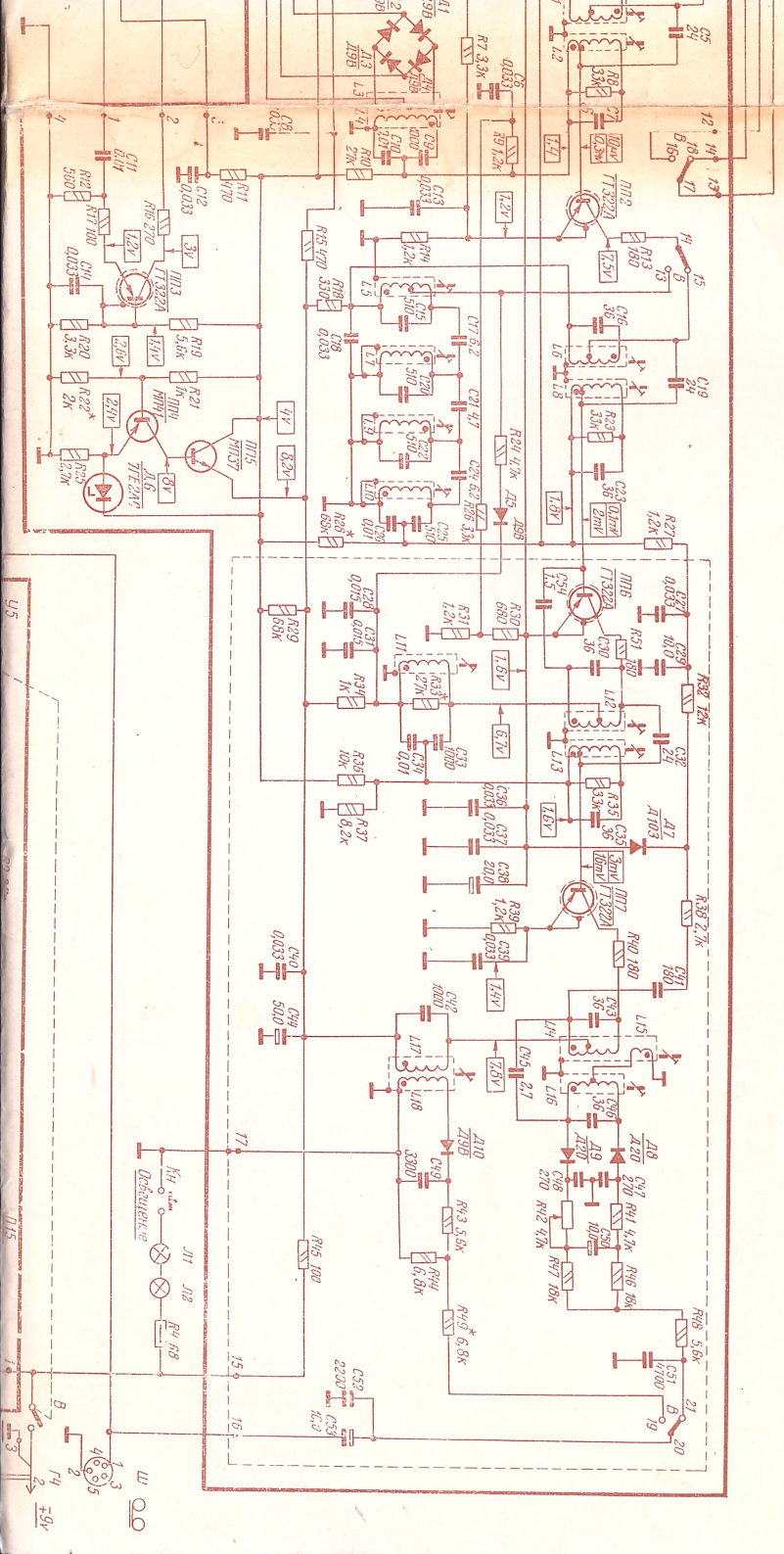




Резисторы: тип СТ1-У5 R13; тип СТ3-У5 R24;
тип СП3-R1, R2, R3; У4 R42, У5 R19;
тип ВС-все остальные резисторы.

Конденсаторы: тип БМ-У5 С3, С5; типа МБМ-У5 С7, С8, С9;
тип К10-У1 С2, С5, С9, С10, С19, С20, У4 С1, С2, С3, С6, С8, С10, С11, С12, С13, С14, С18, С26, С27, С28, С31, С34, С36, С37, С39, С40, С49, С51, С52;
тип К50-У4 С29, С38, С44, С50, С53,
У5 С1, С4, С6, С10, С11, С12, С13, С14, С16, С17;
тип КСО-СВ С5; ДВ С6; У4 С15, С20, С22, С25; тип КД-У1 С1;
тип КПК-У1 С6, С14; СВ С1, С2; ДВ С1, С2, С4; КВ5 С3, С6, С7;
тип ПМ-У4 С9, С33, С42; тип КТ-все остальные конденсаторы.

Примечание: Схема периодически усовершенствуется, поэтому допустимы некоторые изменения.

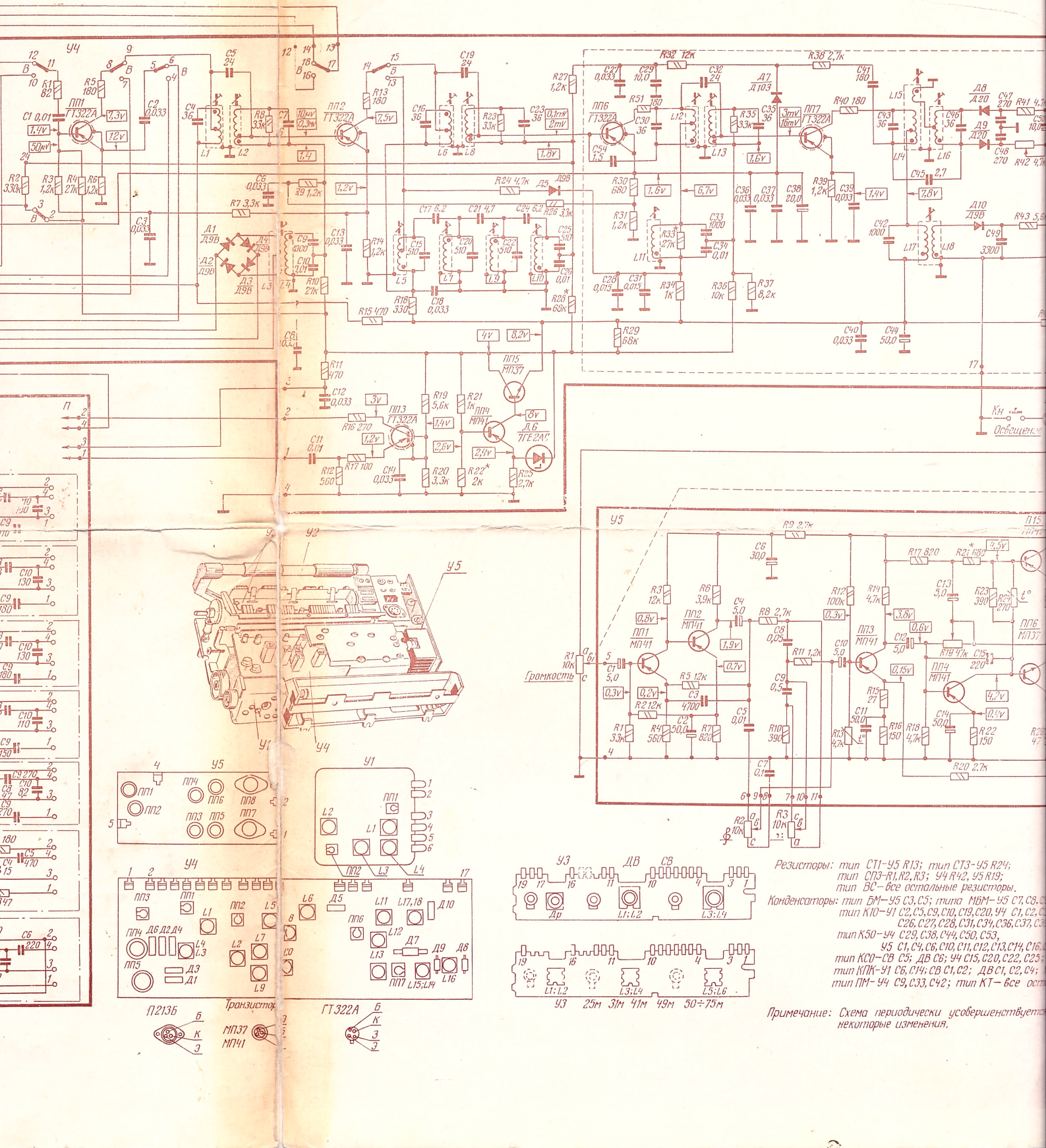


им. Ф. Скорины издательства «Наука и техника» [illegible]
проспект, 68. Бесплатно.

РАДИОПРИЕМНИК

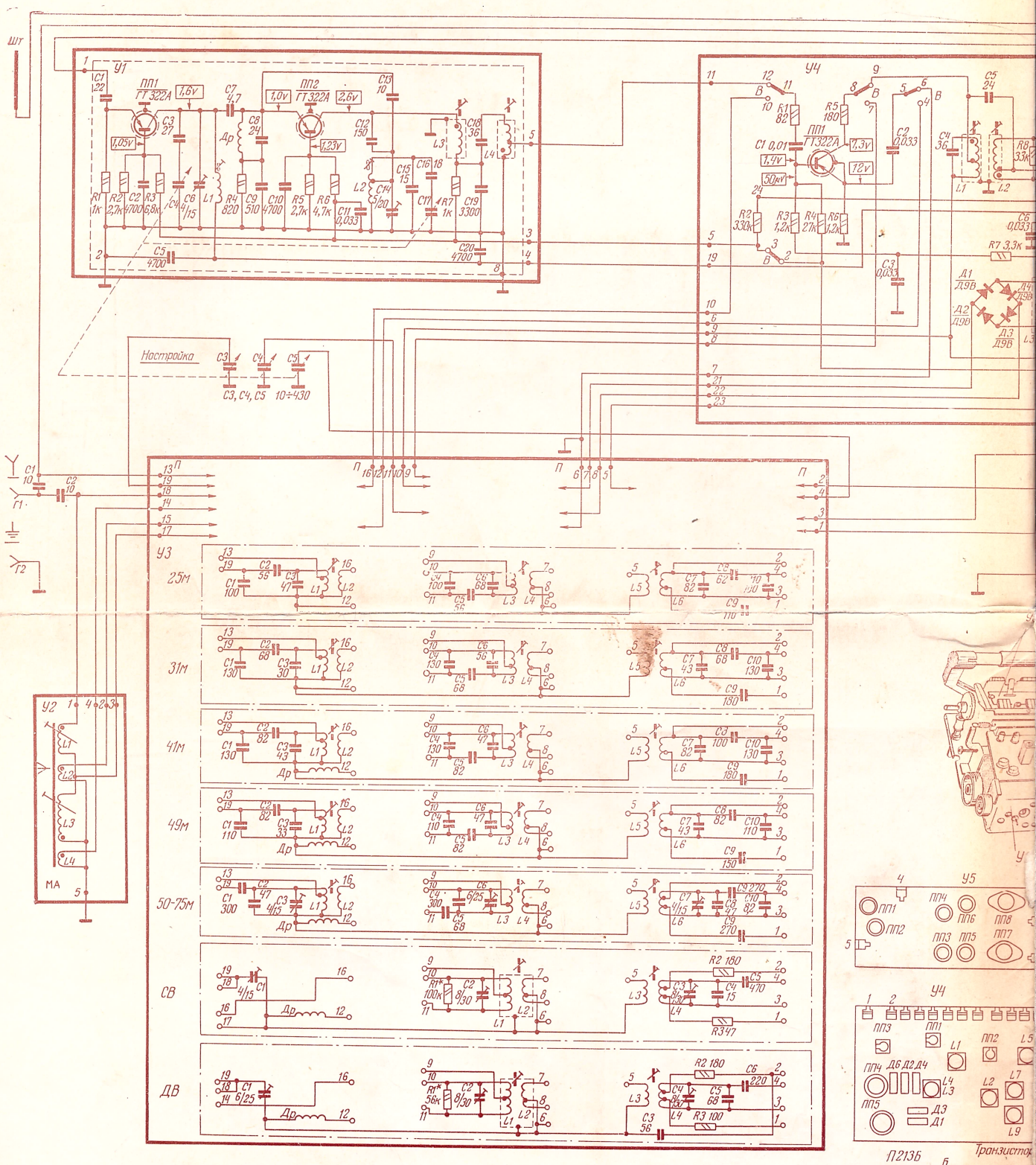
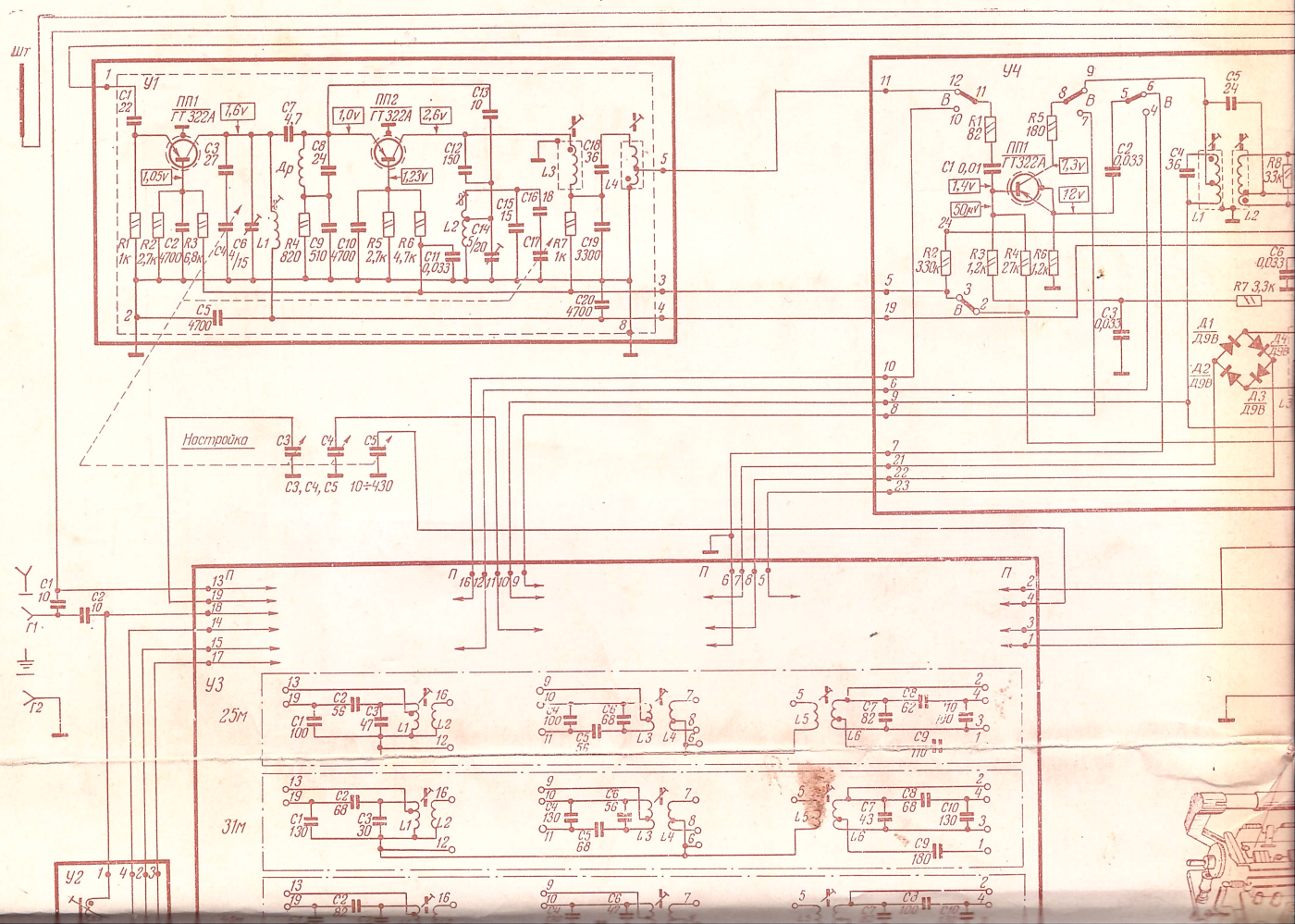
ОКЕАН

Подписано к печати 10.V
им Ф. Скорины издатель
ци



Подписано к печати 10.V 1971 г. Тираж 20 000 экз. Зак. 441. Типография им Ф. Скорины издательства «Наука и техника». Минск, Ленинский проспект, 68. Бесплатно.

Подписано к печати 10.V
им Ф. Скорины издатель



Подписано к печати 10.V 1971 г. Тираж 20 000 экз. Зак. 441. Типография им Ф. Скорины издательства «Наука и техника». Минск, Ленинский проспект, 68. Бесплатно.